

# PHILIPS

## Installation Guide

InstantFit PL-C/PL-T Lamp



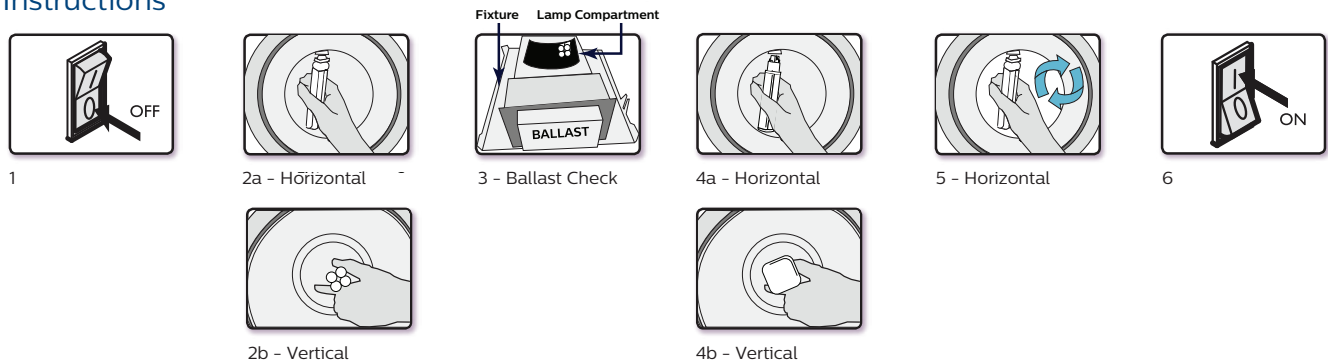
The Installation Guide contains important information and notes regarding the installation and operation of the InstantFit Compact Fluorescent (PL-C & PL-T) replacement LED lamps. Please note the important points below:

- Modifications to the product void the warranty.
- Compatible with programmed-start ballasts.
- Please refer to [www.philips.com/instantfit](http://www.philips.com/instantfit) for the latest ballast compatibility guide.



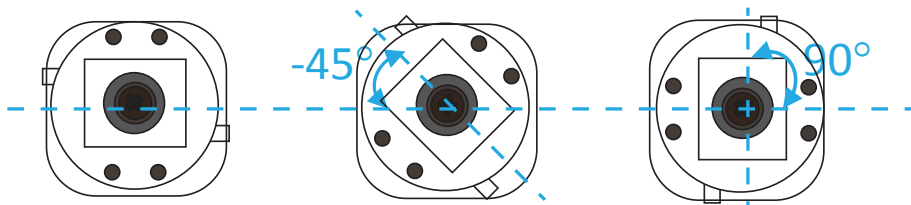
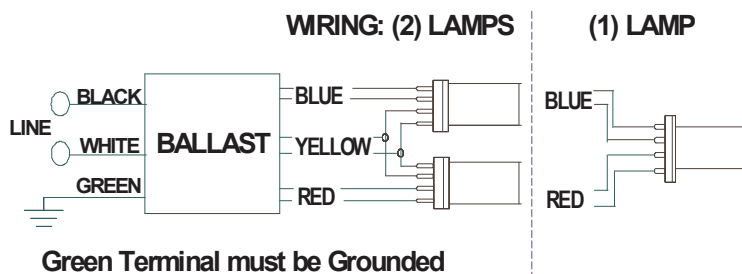
# Philips InstantFit PL-C/PL-T LED Lamps

## Instructions



1. Switch off power to the luminaire. Remove diffuser (if provided).
2. Remove the existing compact fluorescent lamps from the luminaire.
3. Verify that the ballast installed in the luminaire is listed in the Philips compatibility guide ([www.philips.com/instantfit](http://www.philips.com/instantfit)).  
- Note: If the ballast is not on the compatibility guide, the ballast must be replaced with one that is listed on the compatibility guide. Please refer to the wiring diagram below.
4. Install the Philips InstantFit LED lamps into the existing lamp holders and ensure that they are properly seated in the lamp holder.
5. **For Horizontal configuration only** - Adjust the angle of the base of the lamp to direct the light towards the application. Please refer to the diagram below for rotational limits
6. Replace diffuser (if in step 1). Switch on power to the luminaire removed.

## Wiring Diagram



Rotational limits for the horizontal lamp configuration

# Philips InstantFit PL-C/PL-T LED Lamps



## WARNINGS and CAUTIONS

**1. WARNING – Risk of fire or electric shock.** LED retrofit kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

**AVERTISSEMENT – RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE.** L'INSTALLATION DE CE NÉCESSAIRE DE MODERNISATION EXIGE UNE PERSONNE FAMILIÈRE AVEC LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE DU LUMINAIRE ET DES RISQUES ASSOCIÉS. TOUTE PERSONNE QUI N'EST PAS QUALIFIÉE NE DOIT FAIRE AUCUNE TENTATIVE D'INSTALLATION ET DOIT CONTACTER UNE PERSONNE QUALIFIÉE.

**2. WARNING – Risk of fire or electric shock.** Install this kit only in luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire.

**AVERTISSEMENT – RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE.** N'INSTALLER CE NÉCESSAIRE QUE DANS LES LUMINAIRES DONT LES CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION ET LES DIMENSIONS SONT CONFORME À CELLES ILLUSTRÉES DANS LES PHOTOS ET/ OU LES DESSINS ET DONT LA PUISSANCE D'ENTRÉE NOMINALE DU NÉCESSAIRE DE MODERNISATION NE DÉPASSE PAS CELLE DU LUMINAIRE.

**3. Do not make or alter any existing open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.**

**PENDANT L'INSTALLATION DE LA TROUSSE, NE PAS MODIFIER LES OUVERTURES EXISTANTES OU EN PERCER DE NOUVELLES.**

**4. WARNING – To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.**

**AVERTISSEMENT – AFIN DE PRÉVENIR L'ENDOMMAGEMENT OU L'ABRASION DES CÂBLES, ÉVITER TOUT CONTACT ENTRE CES DERNIERS ET LE BORD D'UN OBJET TRANCHANT TEL QU'UNE TÔLE.**

**5. Installers should not disconnect existing wires from lampholder terminals to make new connections at lampholder terminals. Instead installers should cut existing lampholder leads away from the lampholder and make new electrical connections to lampholder lead wires by employing applicable connectors.**

**LES INSTALLATEURS NE DEVRAIENT PAS DÉBRANCHER LE CÂBLAGE EXISTANT DES BORNES DE DOUILLES DE LAMPES EN VUE D'ÉTABLIR D'AUTRES CONNEXIONS À CES BORNES. LES INSTALLATEURS DEVRAIENT PLUTÔT COUPER LES FILS DE RACCORDEMENT DES DOUILLES DE LAMPES EXISTANTS À DISTANCE DE LA DOUILLE ET ÉTABLIR DE NOUVEAUX BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES AUX FILS DE RACCORDEMENT DE LA DOUILLE EN UTILISANT DES RACCORDS CONVENANT À CETTE UTILISATION.**

**6. This retrofit kit is accepted as a component of a luminaire where the suitability of the combination shall be determined by authorities having jurisdiction.**

**LE NÉCESSAIRE DE MODERNISATION EST ACCEPTÉ À TITRE DE COMPOSANT D'UN LUMINAIRE LORSQUE LA PERTINENCE DE LA COMBINAISON DOIT ÊTRE DÉTERMINÉE PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES.**

## 7. Minimum lamp compartment dimensions:

Configuration	Diameter	Height
Horizontal	160 mm (6 inches)	115 mm (4.5 inches)
Vertical	102 mm (4 inches)	140 mm (5.5 inches)

Configuration	Diamètre	Hauteur
Horizontal	160 mm (5 pouces)	115 mm (4,5 pouces)
Vertical	102 mm (4 pouces)	140 mm (5,5 pouces)

**Caution – Risk of fire.** Perform a visual inspection to ensure lampholders are not damaged or loose. Replace any damaged, corroded, charred, blackened, or loose lampholders.

This product may cause interference to radio equipment and should not be installed near maritime safety communications equipment or other critical navigation or communication equipment operating between 0.45 - 30MHz.

Lamps must be operated within an ambient fixture temperature of -4F (-20C) and 113F (45C) to ensure UL compliance.

---

© 2015 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.  
Philips reserves the right to make changes in specifications  
and/or to discontinue any product at any time without notice  
or obligation and will not be liable for any consequences  
resulting from the use of this publication.

PL-C/PL-T Installation Guide 07/15 philips.com



Philips Lighting, North America Corporation  
200 Franklin Square Drive, Somerset, NJ 08873  
Tel. 855-486-2216

Imported by: Philips Lighting,  
A division of Philips Electronics Ltd.  
281 Hillmount Rd, Markham, ON, Canada L6C 2S3  
Tel. 800-668-9008